

Aplikasi Mobile Perhitungan Distribusi "t" dan Distribusi "z"

NUR ARIEF

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : woxs_speed46@yahoo.co.id

ABSTRAK

Dalam menyelesaikan soal Pengujian Distribusi t (Pengujian hipotesis) dan Distribusi z (Pengujian normal) masih dibutuhkan penggunaan Tabel Distribusi t dan Tabel Distribusi z. Karena itu maka masih memiliki banyak kendala diantaranya Tabel mudah kotor, mudah sobek. Waktu yang dibutuhkan dalam menyelesaikan soal lebih lama, tidak efisien dan tidak efektif. Karena jawaban harus melihat atau mencocokkan dengan nilai Tabel terlebih dahulu. Harus memahami cara membaca Tabel secara benar, selama ini mahasiswa kesulitan dalam membaca Tabel atau salah mengartikan nilai Tabel. Diperlukan ketelitian dan kecermatan dalam membaca Tabel. Jika kurang teliti tentu nilai Tabel tidak benar, sehingga dalam menyelesaikan soal Uji Distribusi t dan Distribusi z juga hasilnya tidak tepat.

Tujuan tugas akhir ini adalah merancang sebuah aplikasi mobile yang di jalankan di hanphone yang dapat mempercepat perhitungan Uji Distribusi t (Pengujian hipotesis) dan Distribusi z (Pengujian normal) , program ini nantinya telah dilengkapi data dari Tabel Distribusi t dan Distribusi z, dan di terapkan di dalam hanphone. Selain telah dilengkapi data Tabel Distribusi t dan Distribusi z juga aplikasi ini nantinya telah di lengkapi gambar kurva beserta kesimpulan atas Pengujian tersebut. Apakah Pengujian tersebut diterima atau ditolak.

kata kunci : Distribusi t ,Distribusi z , aplikasi mobile

Kata Kunci : Distribusi t ,Distribusi z , aplikasi mobile

Mobile Application for "t" Distribution and "z" Distribution

NUR ARIEF

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : woxs_speed46@yahoo.co.id

ABSTRACT

In order to solve the problems in distribution testing of t (hypothesis testing) and distribution of z (normal testing) was required the use of distribution table of t and distribution table of z. Therefore, it still has many obstacles they are the table easily to get dirty and tear. The time which taken to solve the problems more longer, it is inefficient and ineffective. Because of the answer should look and match with the table value first. We should understand how to read a table correctly, all this time the students have difficulties in order to read the table and sometime misinterpret the table values. We required accuracy and precision when we read the table. If a less rigorous, of course the values of the table are not correct. So that the result to accomplish the matter of the test distribution of t and z are not correct. The purpose of this final project is to design a program that can help accelerate the calculation of distribution test of t (hypothesis testing) and distribution of z (normal testing) this program will have completed the data from table distribution of t and distribution of z, and apply in a cell phone. Beside equipped the data from distribution table of t and z the aid program will have fitted with curve pictures and its conclusion of the test, whether the tests are accepted or rejected.

keyword : distribution of t,distribution of z,mobile aplication.

Keyword : Distribusi t ,Distribusi z , aplikasi mobile